

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2001-339768

(43)Date of publication of application : 07.12.2001

(51)Int.Cl.

H04Q 7/38
H04L 29/08
H04M 1/725
H04M 9/00

(21)Application number : 2000-159901

(71)Applicant : NEC SHIZUOKA LTD

(22)Date of filing : 30.05.2000

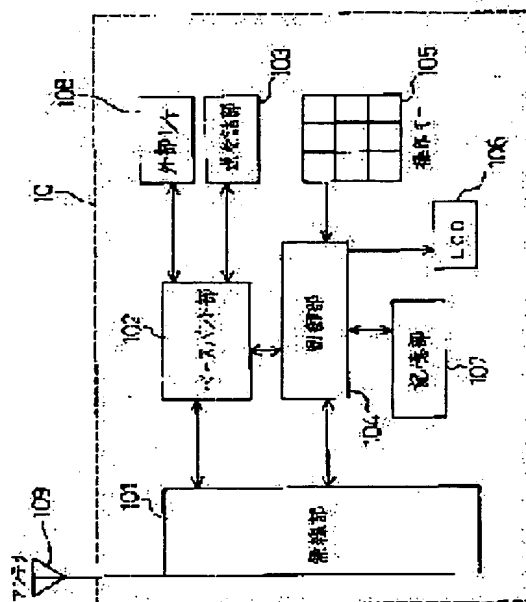
(72)Inventor : FUCHIZAWA TAKASHI

(54) DIRECT SPEECH COMMUNICATION SYSTEM BETWEEN SLAVE SETS

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a direct speech communication system between slave sets capable of communicating directly between slave sets without any registration of an inter-slaves group calling code owned by slave sets.

SOLUTION: In this system, before a transmission of a calling message from a transmission side slave set, a transfer message is transmitted to a receiving side slave set 10. At the slave set 10, the calling code is stored in a storage means 107 through a control of a controlling part 104, and a secret number is received as a PS calling number and also stored in the storage means 107 as an extension number under a control by the controlling part 104. Furthermore, the calling message is transmitted to the slave set 10 through the transmission side slave, the calling code of the calling message, the calling code of the storage means 107, the secret number of the calling message and the extension number of the storage means 107 are compared respectively at the controlling part 104, and at matching both of compared results, a direct speech communication inter slave sets is proceeded.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

17.04.2001

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

他の子機に登録しておかなくても不特定の子機同士で子機間直接通話が可能となる。さらに、送信側子機からの転送メッセージに含まれる暗証番号を受信側子機の内部番号として、受信側子機で外線番号の設定を行う必要がなくなるといふ効果もある。

【図面の簡単な説明】

【図1】この発明による子機間直接通話システムの第1実施の形態における子機の構成を示すブロック図である。

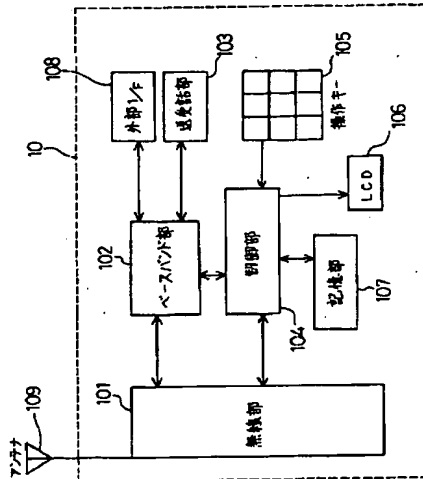
【図2】この発明による子機間直接通話システムの第1実施の形態に適用される制御用物理スロットと、着識別番号と、転送メッセージの構成を示す説明図である。

【図3】この発明による子機間直接通話システムの第1実施の形態を説明するための発着信制御シーケンス図である。

【符号の説明】

10.....子機、101.....無線部、102.....ベースバンド部、103.....送受話部、104.....制御部、105.....操作キー、106.....LCD表示部、107.....記憶部、108.....外部1/F。

【図1】

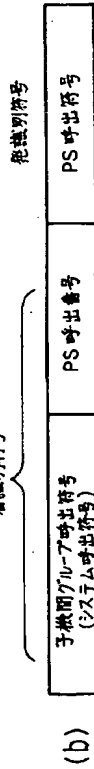


【図2】

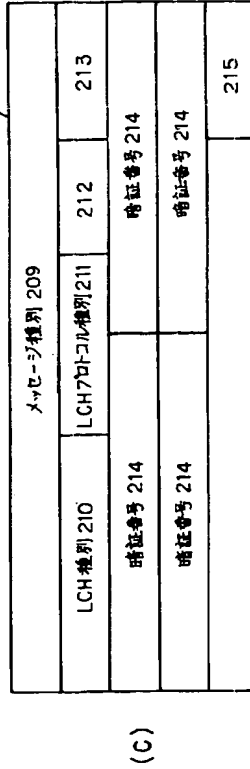
制御用物理スロット



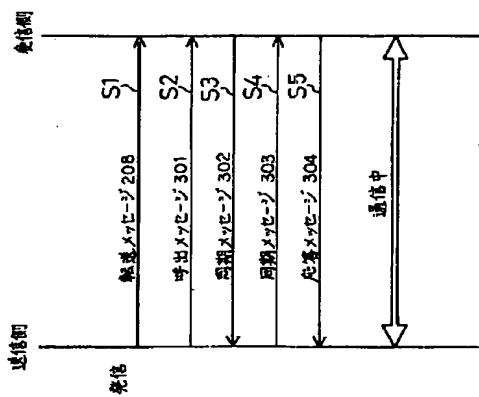
着識別番号



転送メッセージの構成



【図3】



フロントページの続き

Fターム(参考) 5K027 A09 A12 C08 EE01
 5K031 A19 D003 EE12 H001 H002
 H006 K021 L101 SS02
 5K038 A05 C000 EE05 FF01
 5K067 A34 H004 H008 D013 H017
 D051 EE25 EE74 G001 G011
 H006 H017 H023 H024